

LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE

• SUISSE •

ORGANE de la CHAMBRE SUISSE DE L'HORLOGERIE, des CHAMBRES DE COMMERCE, des BUREAUX DE CONTROLE, des ASSOCIATIONS PATRONALES de l'INFORMATION HORLOGÈRE SUISSE et de la FIDUCIAIRE HORLOGÈRE SUISSE (Fidhor)

ABONNEMENTS: Un an Six mois
Suisse Fr. 14.05 Fr. 7.05
Union postale » 26.— » 13.—
Majoration pour abonnement par la poste
Compte de chèques postaux IV b 426

Paraissant le Mercredi et le Samedi à La Chaux-de-Fonds

LES CONSULATS SUISSES A L'ÉTRANGER REÇOIVENT LE JOURNAL.

Annonces: Publicitas, S. A. suisse de Publicité, 21, rue Léopold Robert, La Chaux-de-Fonds. — Succursales et agences en Suisse et à l'étranger

ANNONCES
suisse 30 centimes, offres et demandes de places 20 centimes la ligne, étrangères 35 centimes la ligne.
Les annonces se paient d'avance.

Importations et exportations en 1930.

I.

A) Exportations.

Au début de cette étude, il convient de citer quelques chiffres relatifs à l'exportation suisse dans son ensemble.

En 1930, les exportations totales de notre pays se sont montées à 1,767 millions de francs alors que le chiffre atteint en 1929 était de 2104 millions de francs. Cette diminution de 337 millions de francs, soit 16 %, est de taille et l'on conçoit que des abattements pareils aient leurs répercussions sur notre économie nationale, dont toutes les branches dépendent étroitement les unes des autres.

Devant de tels chiffres, une question viendra immédiatement sur les lèvres de ceux qui s'intéressent au sort de l'horlogerie:

Et pour les montres, à quoi en sommes-nous?

La réponse a été donnée dans la *Fédération Horlogère Suisse* du 21 janvier 1931, où fut publié le tableau général des exportations d'horlogerie. Suivant ce tableau, les exportations d'horlogerie, en 1930, se sont montées à 233,4 millions de francs, alors que le total atteint en 1929 était de 307,3 millions de francs, ce qui représente une diminution de 73,8 millions de francs ou 24 %.

Le pourcentage de diminution propre à l'horlogerie est donc considérablement plus élevé que celui afférant à l'ensemble des exportations de notre pays et

si l'horlogerie a plus souffert que la plupart des autres branches, cela provient de ce qu'elle produit des articles qui ne sont pas considérés par le consommateur, comme des objets de première nécessité.

La forte diminution de l'ensemble des exportations suisses indique cependant que l'horlogerie n'est pas seule à traverser une période troublée; nul ne songe, du reste, à nier qu'aux maux, dont la cause est hors de notre portée, il s'en ajoute d'autres d'ordre intérieur, auxquels les organisations horlogères cherchent, du reste, à remédier dans la mesure des pouvoirs qui leur ont été donnés à cet effet par les intéressés directs, les producteurs de montres et de parties de montres.

Mais, revenons à nos statistiques, qui nous indiquent que les exportations d'horlogerie ont formé, en 1930, le 13,2 % des exportations totales de la Suisse alors qu'elles en constituaient le 14,6 % en 1929. Ce rétrécissement de la part de l'horlogerie provient de ce que cette industrie — étant donnée la nature de sa production — a souffert plus que toute autre branche des circonstances extérieures peu favorables.

Nous ne nous faisons du reste aucune illusion, l'année dernière, à pareille époque, en commentant les résultats, brillants en apparence, accusés par la statistique des exportations; nous écrivions alors que les chiffres records de 1929, si réjouissants qu'ils parussent, dissimulaient une situation peu favorable, dont les effets se développeraient au cours de 1930.

mouvements de montres et des parties détachées de pendules, mais dans une très faible proportion. La production de cet article peut être fixée en 1928 de 2 à 5 millions de RM.

Le développement de l'industrie horlogère suisse, en regard de l'avant-guerre, ne s'est effectué que dans une proportion beaucoup plus faible que celui de l'industrie allemande et américaine; le nombre des ouvriers, y compris ceux à domicile n'a augmenté de 1914 à 1928, que du 10 % et la valeur de production d'environ 60 %. La cause en est dans le fait que, pendant l'après-guerre, toute une série de petites entreprises ont surgi qui ont plutôt amoindri que fortifié la force d'impulsion de l'ensemble de l'industrie; au surplus, la nouvelle forme du pouvoir d'achat, sur le marché mondial, a favorisé, dans une plus grande mesure, la pendule bon marché que la montre suisse.

Système d'exploitation et domicile.

L'industrie horlogère suisse, contrairement à celles allemande et américaine est très décentralisée. D'après le recensement de 1923, le 16 % seulement de l'effectif ouvrier était occupé dans des entreprises de plus de 500 ouvriers, le 40 % à peu près dans des entreprises de moins de 50 ouvriers.

Le système d'exploitation décentralisée est lié étroitement avec le développement historique de l'industrie suisse.

La fabrication se répartit aujourd'hui, d'un côté entre 65 manufactures environ, qui, comme les fabriques allemandes produisent elles-mêmes la montre avec toutes les parties détachées, et auxquelles se rattachent toutes les grandes fabriques à marque, comme Omega, Longines, Tavannes, Zénith et d'un

Ces pronostics, peu encourageants, ne se sont malheureusement que trop réalisés et l'on ne peut encore prédire, à l'heure actuelle, la fin du marasme dans lequel notre industrie végète en attendant des jours meilleurs.

Pour nous rendre mieux compte de la situation et afin de rechercher des points de comparaison, jetons maintenant un coup d'œil sur la statistique de nos exportations au cours de ces dernières années:

Années	Pièces	Quintaux	Valeur fr.
1913.....	16,855,345	2,720	183,049,000
1919.....	17,751,900	2,507	314,788,000
1920.....	14,616,639	2,662	325,582,000
1923.....	14,367,579	2,238	216,552,000
1924.....	18,951,403	1,824	273,150,000
1925.....	21,161,343	2,024	302,330,000
1926.....	18,851,928	2,034	258,260,000
1927.....	20,198,581	2,057	273,245,000
1928.....	22,864,456	2,699	300,437,000
1929.....	23,182,544	2,762	307,339,000
1930.....	18,266,579	2,336	233,453,000

L'exportation est donc retombée au niveau atteint pendant les années antérieures à 1927 et les causes en sont, d'une part, le malaise économique qui se manifeste dans le monde entier et, d'autre part, les tendances toujours plus protectionnistes qui se sont fait jour si fortement, depuis la guerre, dans tous les pays.

Le lecteur trouvera dans le tableau ci-dessous un aperçu des fluctuations enregistrées mensuellement pour nos exportations de montres, mouvements et boîtes au cours de l'année 1930:

autre côté 500 établissements environ qui achètent les ébauches des fabriques d'ébauches, celles-ci sont au nombre de 40 environ; les parties détachées comptent de 500 à 600 entreprises.

Répartition de l'industrie horlogère suisse d'après les branches de production.

Branches	Entreprises	Ouvriers *)
Fabrication d'ébauches	40	4,000
Etablisseurs et termineurs	400	6,000
Fabrique d'horlogerie complète	65	15,000
Fabriques de boîtes de montres or, argent	100	2,000
Autres fabriques de parties détachées	400-450	env. 13,000
Total	1,050	40,000

*) Suivant publication de la Caisse Nationale d'assurance pour accidents.

Branches	Quantités produites en 1928 million de pièces	Ebauches	Montres	Mouvements
Fabrication d'ébauches	11,8*)	—	—	—
Etablisseurs et termineurs	10,0	4,5	5,5	—
Fabrique d'horlogerie complète	—	—	11,0	—
Fabriques de boîtes de montres or, argent	3,1	—	—	—
Autres fabriques de parties détachées	—	—	—	—
Total	—	15,5	5,5	—

*) Production d'Ebauches S. A., 1928: 11,2 millions de pièces = 95 % de la production totale. Exportation 1,7 millions de pièces.

Feuilleton

15

L'Industrie horlogère allemande.

2. LA SUISSE.

Bien que la plupart des renseignements donnés sur la Suisse sont déjà connus de nos lecteurs, il n'est pas sans intérêt de reproduire ceux de l'enquête allemande, quitte dans la suite, à mettre au point certaines inexactitudes qu'on peut y relever.

a) Production.

Capacité et importance.

Comme déjà dit, la Suisse possède à peu près le monopole illimité pour le marché mondial de montres de poche: 90 à 93%. L'Allemagne et les Etats-Unis viennent en concurrence avec elle pour certains genres de montres bon marché. En chiffre rond, 50,000 ouvriers de fabriques et à domicile sont occupés dans plus de mille entreprises, soit autant que dans les industries allemande et américaine ensemble; avec une exportation de 250 à 300 millions de francs et une cote d'exportation de 95 % environ, l'industrie suisse est la plus importante et la plus intensive des industries d'exportation de la Suisse; la valeur du travail de perfectionnement atteint à peu près celle de l'industrie horlogère américaine et est à peu près trois fois celle allemande.

La répartition de la production selon les différents genres d'articles peut être basée sur celle de l'exportation.

Certaines fabriques de montres produisent aussi la pendulerie, principalement les pendulettes avec des

A REMETTRE

A remettre à Milan, bon magasin d'horlogerie, bijouterie, dans rue très fréquentée; recette, seulement pour rhabillage, 100—130 liras par jour. Ces chiffres peuvent être considérablement plus élevés pour horloger qualifié connaissant le rhabillage.

Pas d'ancienne marchandise, et toute de vente facile, prix avantageux.

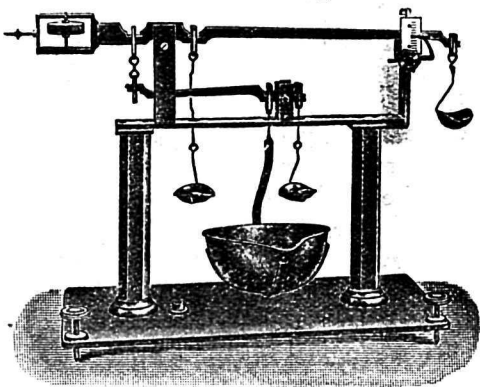
Capital nécessaire: 20—25,000 fr. s. Loyer: 5,000 liras par an.

Ecrire sous chiffre P 2124 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds.

W. WOLF, ING., Machines-Outils, ZURICH

Balance à compter 20321

Plus d'erreurs ni ennui en comptant vos pièces fabriquées en séries avec la balance à compter.



Nom-breuses références.

UNIVERSO

S.A. LA CHAUX-DE-FONDS FOURNIT AVANTAGEUSEMENT AIGUILLES

pour Montres de poche, Bracelets, Boutonnieres, Jouets, Pendules, Pendulettes, Réveils, Compteurs, Boussoles, Manomètres, Baromètres, Polymètres, Curvimètres, Tachymètres, etc. à tous autres appareils de mesure en toutes formes et toutes grandeurs.

INSTALLATION SPÉCIALE

pour Découpages de tous articles de fournitures en série soit: Brides-Crochets pour Ressorts de Barillettes-Masses, etc., etc. Tours d'Heures appliquées pour Cadres métal.

QUALITÉS

Depuis l'article le plus soigné au plus ordinaire.

PRIX

Conditions spéciales peuvent être convenues pour grandes séries

Choix immense à Qualité supérieure à Prix égal.

* CATALOGUE À DISPOSITION *

LOCAL

Quelle fabrique serait disposée à louer atelier avec établis et transmissions posées pour 20 à 30 ouvriers?

Préférence serait donnée à entreprise pouvant assurer commandes régulières en assortiments pour la boîte de montre.

Faire offres détaillées sous chiffre 2172 à Publicitas Bienne.

LE TOUR DU MONDE

est offert à jeune homme entreprenant, ayant la volonté de réussir et connaissant à fond le français et l'anglais.

Condition: L'intéressé doit s'assurer les frais de voyage par la vente de marchandise.

Offres avec photo et curriculum vitae à Publicité Horlogère, 57, rue de Chêne, Genève. 3020 X

Maison anglaise achète au comptant tous postes

de montres, mouvs, boîtes, avantageux

Offres s. chiffre M 20180 U à Publicitas Bienne

ITALIE

Une très ancienne maison établie dans une des principales villes demande la représentation pour l'Italie pour

Montres-bracelet ancre et Lépins et Savonnettes Roskopf tous genres.

Affaire sérieuse.

Adresser offres avec prix sous chiffre P 2144 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds.

Comptable Chef de fabrication

d'une importante fabrique d'horlogerie soignée, au courant des expéditions et des travaux de bureau cherche changement de situation. Sérieuses références.

Offres sous chiffre P 2166 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds.

Amérique

Commande de mouvements 6 3/4 et 12 lig.

sont à sortir. Qualité courante, 7 rubis (rubis olivés), balancier nickel, sans cadran.

Faire offres avec prix sous chiffre P 2168 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds.

Ebauches 8 3/4 Font.

Faute d'emploi, on offre à vendre avec rabais, quelques grosses de ces ébauches à l'état brut, ébauches shockproof.

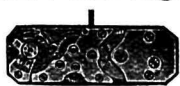
Ecrire sous chiffre P 2169 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds.

Fd. & Ad. DROZ

Parc 91

La Chaux-de-Fonds

livrent avantageusement mouvements baguette qualité extra soignée



7,25 x 22,5 mm

Boîtes de Montres

Jeune homme, au courant de la branche et bien introduit auprès des fabricants d'horlogerie, cherche la représentation de bonne fabrique de boîtes argent et plaqué or.

Adresser offres sous chiffre P 2171 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds.

Représentant

bien introduit dans la région horlogère, cherche représentations.

Faire offres sous chiffre P 2111 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds.

Achetons comptant!

Occasions

en montres et mouvements cyl. et ancre, chaque quantité.

Offres avec prix à case postale 867, Bâle.

Mouvements baguette 3 3/4 lig.

Importante maison de la place demande offres pour mouvements baguette 3 3/4, lignes pour l'Amérique.

Adresser offres sous chiffre P 2182 C à Publicitas Chaux-de-Fonds.

Fabricants et Termineurs

mouv. et montres 15 et 16 lig., hauteur normale et 18 douz. articles réguliers, sont priés faire offres sous chiffre P 2181 C à Publicitas Chaux-de-Fonds.

19 - 20 lig.

en mouvs. ancre 15 et 16 r. et montres Lépins 14 K., cuv. mét., Emp., cis., sont demandés.

Off. écrites à Chs. Perrenoud, fabricant, Bienne.

PIERRES POUR HORLOGERIE

A vendre à un prix très avantageux les lots de pierres suivantes:

Glaces rubis.

No. 14	2600 pierres
» 14 1/2	2600 »
» 16 1/2	1500 »
» 17	6000 »
» 18	5500 »
» 18 1/2	3800 »
» 19	11500 »
» 19 1/2	3500 »

Gouttes rubis.

No. 16 1/2	6500 pierres
» 18 1/2	3700 »
» 19	5000 »
» 19 1/2	6000 »
» 20	4800 »
» 20 1/2	1100 »

Glaces grenat.

No. 18 1/2	4000 pierres
» 19	5500 »
» 26 1/2	3000 »
» 27	5000 »
» 28	1500 »
» 29	2600 »
» 30	1000 »

Gouttes grenat.

No. 12	5000 pierres
» 16 1/2	2000 »
» 18 1/2	2000 »
» 27	1700 »

Adresser offres à M. Jos. Donzé-Boillat, Breuleux.

Boîtes hermétiques

sont demandées en quantité régulière.

Faire offres sous chiffre P 2194 C à Publicitas Chaux-de-Fonds.

On cherche

calottes nickel, chromées, argent, 12-13 lig., ancre, article très bon marché.

Faire offres sous chiffre P 2180 C à Publicitas Chaux-de-Fonds.

Grossiste

cherche à entrer en relations avec maisons pouvant livrer bonne marchandise intéressant le marché suisse. Commandes régulières. Affaire sérieuse.

Offres s. chiffre P 1931 C à Publicitas Berne.

DIAMANTS pour l'industrie

Spécialité de Pointes, Sciées, Brunes et ordinaires.

Meules d'émeri et toutes les sortes Boart.

A. VIGEVENO

Diamantbeurs

AMSTERDAM

Jusqu'à Samedi 7 Février, 17 h. à l'Hôtel Bielerhof, Bienne.

Fabrication de Produits chimiques pour l'Horlogerie

GLASSON & BIEDERMANN

ESSAYEURS-JURÉS

Téléphone 21.59

La Chaux-de-Fonds

Léopold Robert 30 b

Dorures et Argentures, liquides et en poudres

Diamantine — Saphirine — Rubisine

Or et Argent en poudre pour peintres sur émail

Colle „La Fluidine“ pour verres de montres

Epargnes, vernis préservatif, etc.

Eau distillée et filtrée

33-1 C

	Pièces	Valeur fr.
Janvier	926,821	10,066,177
Février	1,358,653	15,604,785
Mars	1,272,297	15,534,578
Avril	2,040,942	21,328,936
Mai	1,900,309	21,369,410
Juin	1,359,294	16,157,036
Juillet	1,271,087	14,437,102
Août	1,306,994	13,929,784
Septembre	1,467,167	16,968,478
Octobre	1,685,910	18,694,643
Novembre	1,794,537	21,530,322
Décembre	1,882,568	23,051,066

A part la pointe d'avril et mai, où nos exportations ont voisiné le chiffre de deux millions de pièces, nos exportations se sont traînées péniblement à un niveau relativement bas.

Le lecteur désireux de faire des comparaisons entre la statistique de 1930 et celle de 1929, pour les différents genres d'articles intéressant l'horlogerie, voudra bien se reporter au No. 5 de la *Fédération Horlogère Suisse*, cité plus haut où a été publié le grand tableau comparatif habituel.

Pour compléter les indications contenues dans ce tableau, ajoutons cependant que tous les genres accusent des diminutions plus ou moins marquées, sauf cependant, les montres bracelets compliquées qui constituent toutefois une quantité négligeable dans la masse des exportations d'horlogerie.

L'examen approfondi du tableau comparatif conduit à une constatation extrêmement intéressante et qui peut être considérée comme de bon augure, c'est que l'exportation de montres complètes a, proportionnellement, diminué moins fortement que celle des autres catégories d'articles, telles que mouvements, boîtes, ébauches et parties détachées.

Les pourcentages de diminution sont, en effet, les suivants pour les exportations de 1930, par rapport à 1929:

Mouvements finis	38 %
Ebauches et parties détachées finies	21 %
Boîtes de montres	17 %
Montres métal	15 %
Montres or	15 %
Montres argent	12 %

On peut voir dans ce qui précède, la preuve que la montre complète jouit encore de la faveur de la clientèle et qu'elle a proportionnellement moins souffert de la crise générale que les articles remontés à l'étranger avec des ébauches et parties détachées (chablons) de provenance suisse, puisque l'exportation des articles de cette dernière catégorie a baissé encore plus fortement que l'exportation des montres.

La chute à pic de l'exportation des mouvements

Conditions des ouvriers et employés.

D'après le recensement de 1923, on compte 2,300 employés de commerce dans l'industrie horlogère, soit le 7 % de l'effectif ouvrier. La part de l'élément féminin dans l'effectif ouvrier était, en 1911, de 39 %; en 1923, de 43 1/2 % et en 1927, de 46 %; le taux est donc un peu plus bas que dans les industries allemandes et américaines. D'un autre côté, le nombre des ouvriers à domicile est beaucoup plus élevé qu'en Allemagne. D'après les estimations de la Chambre suisse de l'horlogerie, on pouvait le fixer en 1927, à 7,000 personnes environ, c'est-à-dire le 15 % de l'effectif total et le 27 % d'après le recensement de 1910. Le travail à domicile est localisé principalement dans les cantons de Berne et de Neuchâtel, tandis que l'industrie d'horlogerie de luxe de Genève ne l'utilise que très peu.

Ensuite de l'entente sous forme de cartel des fabricants de parties détachées, l'industrie à domicile n'est pas destinée à se développer. La répartition de la main d'œuvre entre les différentes branches n'a pas été établie officiellement jusqu'ici. En 1927, le 10 % de l'effectif ouvrier comprenait des personnes au-dessous de 18 ans.

Les salaires ne se sont pas beaucoup modifiés dans la période d'après-guerre; ils sont de 90-100 % plus élevés qu'avant la guerre.

Avec un gain de fr. 0.90 pour la main d'œuvre féminine et fr. 1.50 pour celle masculine, le salaire effectif moyen annuel pour chaque ouvrier, avec un temps de travail de 2,250 heures atteint fr. 2,800 ou 2,250 RM. Ce chiffre correspond avec les chiffres de la Caisse Nationale d'Assurance en cas d'accidents, qui, pour la période de 1923-1927 indiquait un

est la conséquence directe de l'entrée en vigueur du nouveau tarif douanier américain et elle n'est pas compensée par une amélioration — ou par une diminution moindre — de l'exportation des montres complètes.

Notons encore des diminutions dans l'exportation des ébauches et parties finies de pendules et des pendules elles-mêmes, tandis que l'exportation des horloges pour édifices et des réveils a sensiblement augmenté.

Les exportations de bijouterie sont en fort recul au point de vue quantitatif; toutefois, pour la bijouterie fausse, malgré la forte diminution du poids des articles exportés, la valeur est légèrement supérieure à celle enregistrée pour l'année précédente. Pour les chiffres, voir le tableau général dans le No. 5 de la *Fédération Horlogère Suisse*.

B) Importations.

D'une manière générale, on peut dire que les importations ont subi les mêmes fluctuations que les exportations; on retrouve, en effet, des diminutions sur toute la ligne, sauf une augmentation pour les montres-bracelets compliquées et une pour les « autres montres » à boîtes métal. A signaler aussi que, à 300 pièces près, les importations de boîtes se sont maintenues au même niveau en 1930 qu'en 1929.

Le tableau suivant donne une image des fluctuations subies par les importations d'horlogerie au cours des dernières années:

Année	Pièces	Quintaux	Valeur fr.
1913...	579,012	3,468	7,167,000
1922...	70,624	2,592	2,834,000
1923...	32,922	3,194	1,892,000
1924...	124,273	2,549	2,585,000
1925...	233,680	2,563	3,676,000
1926...	173,081	2,346	3,483,000
1927...	297,163	3,054	4,135,000
1928...	510,831	3,358	5,840,000
1929...	565,128	2,985	7,028,000
1930...	545,981	2,727	6,826,000

Contrôle de la marche des montres

Bureau officiel de la ville de Bienne.

Statistique pour l'année 1930.

	Avec mention	Sans mention	Echecs Retraits	Totaux
Montres de poche 1 ^{re} cl.	158	131	43	332
Montres-Bracelets	1538	2092	483	4113
Total des montres déposées				4445
Bulletins anglais			3611	
» français			257	
» allemands			51	
Total des Bulletins délivrés			3919	

effectif moyen de 38,200 ouvriers et un effectif complet de 35,800 représentant une somme de 105,7 millions de fr., c'est-à-dire fr. 2,800 ou RM. 2,240 par ouvrier.

Si l'on compare ces chiffres avec ceux indiqués par les associations professionnelles allemandes, les salaires suisses sont supérieurs de 20 % non compris les employés techniques et de 30 % y compris ces employés à ceux des ouvriers allemands.

Branches	Sal. moyens payés dans les annes travaillant en 1000 RM. 1923-27	Nombre en plein 1923-26 *)	Salaires par ouvrier en RM.
Ebauches et rouages	8,800	3,608	2,440
Parties détachées, pierres fines	19,600	9,296	2,110
Boîtes et parties de boîtes métal	6,050	2,650	2,280
Boîtes de montres or et argent	5,320	1,680	3,170
Fabriques d'horlogerie mécaniques	30,300	13,350	2,270
Etablissements et termineurs	14,600	5,035	2,910
Verres de montres	480	234	2,050
Total	85,100	35,853	2,380

*) Nombre effectif d'ouvriers répartis sur une année de 2,400 heures de travail.

Les renseignements manquent en ce qui concerne les salaires dans l'industrie à domicile. D'après les dires d'une personnalité allemande compétente, les ouvriers à domicile sont très exploités, vu qu'ils ne

Montres de poche 1^{re} classe.

Bulletins délivrés

Déposants:	Avec mention	Sans mention	Totaux
Ecole d'horlogerie, Technicum, Bienne	57*	78	135
Omega Watch Co., Bienne	38*	13**	51
Fabrique de montres Orion S. A., Bienne	26	8	34
Gruen Watch Mfg. Co., Bienne	12	18	30
Fabrique d'horlogerie Recta S. A., Bienne	16	2	18
A. Rossel-Conrad, Bienne	4	2	6
MM. Vogt & Co., Bienne	1	4	5
MM. Straub & Co., Perla Watch, Bienne	1	2	3
Tavannes Watch Co., Tavannes	1	1	2
Georges Criblez, Péry	2	—	2
H. Wermes, Bienne	—	2	2
Jury S. A., Bienne	—	1	1

Montres-bracelets

Bulletins délivrés

Déposants:	Avec mention	Sans mention	Totaux
Rolex Watch Co., Bienne	1388	1950	3338
Gruen Watch Mfg Co., Bienne	110	60	170
Thommens Uhrenfabriken, Waldenbourg	20	28	48
E. Gübelin, Lucerne	2	22	24
Omega Watch Co., Bienne	15	3	18
H. Williamson Ltd., Buren s. A.	—	11	11
Recta S. A., Bienne	3	3	6
Orion S. A., Bienne	—	6	6
H. Trösch, Bienne	—	5	5
Péry Watch Co., Bienne	—	4	4

Causes et pourcentages des échecs:

Montres de poche 1 ^{re} classe:	Pourcentage
Marche diurne moyenne position	—
V. H. et H. H.	1,20 %
Variation moyenne	—
Plus grande variation	1,50 %
Différence du plat au pendu	0,90 %
Différence de V. H. à V. G.	—
Différence de V. H. à V. D.	0,60 %
Variation par degré	3,00 %
Erreur secondaire	—
Reprise de marche	0,60 %
Différence de H. H. à H. B.	—
Arrêts	2,10 %
Retraits	10 pièces
Montres-bracelets:	
Variation moyenne dans les différentes positions	—
Plus grande variation	0,58 %
Variation par degré	2,11 %
Reprise de marche	0,78 %
Marche diurne moyenne dans les différentes positions	1,94 %
Plus grande différence entre deux marches dans les positions VB, VG, VH et HB	2,78 %
Arrêts	3,47 %
Retraits	2 pièces

*) dont 1 chronographe. **) dont 2 chronographes.

possèdent pas de capital propre et qu'ils dépendent du crédit de la clientèle. Alors que dans les villes, ce salaire est basé sur celui payé aux ouvriers de fabriques, il diffère, à la campagne, d'une façon appréciable d'un endroit à l'autre.

Le temps de travail normal est de 48 heures par semaine, et peut être prolongé de 4 heures sans surtaxe. La question de la réglementation du travail à domicile est encore en suspens.

En 1927, 18,000 à 20,000 ouvriers faisaient partie de la F. O. M. H.

Coût de production et rationalisation.

Il n'existe pas de données relatives au coût de production, mais on peut s'en rendre compte d'une façon générale par les données d'institutions semi-officielles.

Part des salaires et du matériel dans le coût de production.

Métaux:	1000 kg.	Millions fr.	En % de la val. de product.
Or	7,0-8,5	25-30	9-10,5
Argent	39,5	4	1,4
Nickel et autres métaux	1318,0	2,6	0,9
Matières premières			
Au Total	—	32-37	11-13
Salaires:			
Ouvriers de fabriques		113	40,0
Ouvriers à domicile		10-18	3,5-6,3

La part des matières premières dans le coût de production est très modeste, elle correspond toutefois, additionnée avec la part des salaires, aux

Tableau comparatif
des poinçonnements effectués et des essais faits par les bureaux de contrôle des ouvrages d'or et d'argent
pendant chacune des années 1929 et 1930.

Bureaux	Boîtes de montres poinçonnées										Objets de bijouterie et orfèvrerie, or, argent, platine, poinç. ou vérifiés								Essais de lingots d'or d'argent et de platine			
	Boîtes d'or		Boîtes d'argent		Boîtes platine		Total des boîtes				Fabrication nationale		Importation		Total des objets				1929		1930	
	1929	1930	1929	1930	1929	1930	1929	1930	1929	1930	1929	1930	1929	1930	1929	1930	1929	1930	1929	1930	1929	1930
1. Bienne . . .	Pièces 34.079	Pièces 17.402	Pièces 199.654	Pièces 149.878	Pièces —	Pièces 12	Pièces 233.733	Pièces 9,3	Pièces 167.292	Pièces 10,5	Pièces 2.774	Pièces 2.797	Pièces 11.881	Pièces 11.923	Pièces 14.655	Pièces 1,3	Pièces 14.720	Pièces 1,4	Pièces 2.373	Pièces 14,6	Pièces 1.598	Pièces 13,0
2. Chx-de Fds .	893.951	531.255	36.616	24.671	2.812	2.107	933.379	37,2	558.033	35,1	5.162	5.189	13.362	16.388	18.524	1,7	21.577	2,0	8.449	52,1	6.283	51,2
3. Delémont . .	360	144	68.269	62.463	—	—	68.629	2,7	62.607	3,9	—	3	—	—	—	—	3	0,0	54	0,3	28	0,2
4. Fleurier . .	20.638	11.033	41.784	17.166	—	—	62.422	2,5	28.199	1,8	169	362	—	—	169	0,0	362	0,0	108	0,7	82	0,7
5. Genève . . .	110.510	63.382	124.678	86.236	4.556	2.551	239.744	9,5	152.169	9,6	32.930	28.646	126.163	138.069	159.095	14,5	166.715	15,1	123	0,8	70	0,6
6. Grenchen . .	19.420	12.123	170.707	126.940	—	4	190.127	7,6	139.067	8,8	1.603	41	—	—	1.603	0,1	41	0,0	676	4,1	468	3,8
7. Locle	97.161	56.943	96.508	47.008	17	20	193.686	7,7	103.971	6,5	11.485	937	1.714	4.052	13.199	1,2	4.989	0,5	2.192	13,5	1.852	15,1
8. Neuchâtel .	1.094	4.278	12.748	260	17	196	13.859	0,5	4.734	0,3	10	23	79.264	88.212	79.274	7,2	88.235	8,0	90	0,6	36	0,3
9. Noirmont . .	33.517	31.062	79.170	47.893	—	—	112.687	4,5	78.955	4,9	18	15	—	—	18	0,0	15	0,0	507	3,1	450	3,7
10. Porrentruy .	—	9	95.017	56.603	—	—	95.017	3,8	56.612	3,5	—	—	88.649	99.685	88.649	8,0	99.685	9,0	245	1,3	147	1,2
11. St-Imier . .	61.568	37.942	86.926	70.847	2	4	150.496	5,9	108.793	6,8	4.546	3.657	518	271	5.064	0,5	3.928	0,4	753	4,6	623	5,0
12. Schaffhouse	2.804	1.485	20.668	11.006	1	4	23.473	0,9	12.495	0,8	3.128	3.062	556.162	519.765	539.290	50,7	522.827	47,5	162	1,0	150	1,3
13. Tramelan . .	84.348	46.353	115.681	74.344	—	—	200.029	7,9	120.697	7,5	15	14	—	—	15	0,0	14	0,0	535	3,3	475	3,9
Berne (Bureau fédéral)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.682	8.821	43.872	58.846	51.554	4,6	67.667	6,2	—	—	—	—
Bâle (Contrôle en douane)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	282	260	112.491	108.658	112.773	10,2	108.918	9,9	—	—	—	—
Total	1.361.450	813.411	1.148.426	775.315	7.405	4.898	2.517.281	100	1.593.624	100	69.804	53.827	1.031.078	1.045.869	1.103.882	100	1.099.696	100	16.237	100	12.262	100
Plus 1930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.791	—	—	—	—	—	—	—	—
Moins 1930	—	548.039	—	373.111	—	2.507	—	—	923.657	36,6	—	15.977	—	—	—	—	4.186	0,3	—	—	3.975	24,4

1) Dont 47,534 boîtes d'or à bas titres contremarquées.

2) Y compris les fournitures.

Berne, le 9 janvier 1931

Bureau fédéral des matières d'or et d'argent.

Importante Innovation : Comptabilité Auto-Doppique

Bienne

Téléph. 40.29



Déposé

La Chaux-de-Fonds

Léopold Robert 80

Téléphone 21.466

La seule et unique méthode avec bilan, compte de profits et pertes établis automatiquement et simultanément avec l'écriture originale, sans dépouillement de comptes — Demandez prospectus et démonstration. P 1-2-4 U

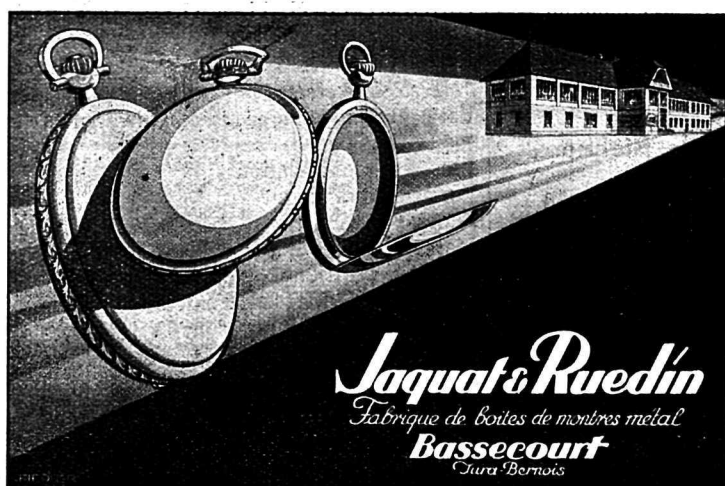
Ressorts

pour petites montres depuis 2 1/2 mm
pour montres de poche
pour montres 8 jours

INSTALLATION ULTRA-MODERNE

FABRIQUE DE RESSORTS

PAUL DUBOIS, CORGÉMONT

**Polissage et Finissage de boîtes métal et argent****Dorage — Argentage — Nickelage**

Dorage garanti à l'acide. — Dorage et Décoration de cabinets pour pendulettes, portefeuilles, etc. — Vieil argent patines diverses.

Adressez-vous à

Prix avantageux

LÉON PERRIN, FLEURIER

Maison fondée en 1917

3281 N

Téléphone 146

Instruments Optiques pour l'Horlogerie

Appareils à dessiner et à projeter des engrenages. Microscopes à mesurer.

Loupes angulaires à prismes pour tour de mécaniciens.

Fabrication de tout système optique demandé. O. F. 2409 B

Micromètres et jauges en verre de précision avec n'importe quelle division.

Demandez offres à l'Atelier d'Optique et de Mécanique

E. F. BÜCHI FILS, Berne 18, Rue de l'Hôpital.**PAVILLONS WATCH Co.**25, Avenue du Mail **Genève** Avenue du Mail, 25**MOUVEMENTS et MONTRES**

6 1/2 lig.

5 1/2 lig.



Baguette 2 1/2 mm



avec et sans poinçons de Genève, or et platine

DORAGE

MOUVEMENTS et ROUES

SCHEIBENSTOCK

7, Coulouvrenière

GENÈVE

Téléphone 45.473

Exécution soignée. — Références 1^{er} ordre.

1487-1 X

Chronique financière et fiscale

Roumanie.

Impôt de luxe et sur le chiffre d'affaires.

La Légation de Suisse à Bucarest communique que les valeurs moyennes établies pour le dernier trimestre de 1930, pour l'application de l'impôt sur le luxe et le chiffre d'affaires, sont restées inchangées pour le 1er trimestre de 1931.

Informations

Avis.

Les créanciers de la maison:

Barnett H. Abrahams Limited, Londres, sont invités à nous faire parvenir au plus vite le relevé de leur compte en double, afin que nous puissions sauvegarder leurs intérêts.

L'Information Horlogère Suisse

La Chaux-de-Fonds. Rue Léopold Robert 42.

Douanes

Chili. — Factures consulaires.

Aux termes d'une communication du Consulat général du Chili à Zurich, les droits additionnels suivants seront perçus, à partir du 1er février courant, pour la légalisation des factures consulaires:

Droit additionnel

Envois d'une valeur inférieure à 10 Pesos	0.20
Envois d'une valeur de 10 à 50 Pesos	0.50
Envois d'une valeur supérieure de 50 Pesos	1.—

Ces droits additionnels seront mentionnés sur la facture consulaire légalisée, mais il ne sera pas apposé de timbres.

Chili. — Augmentations tarifaires.

Le 9 février courant entreront en vigueur une série d'augmentations de droits pour certaines catégories de marchandises, entre autres: les articles de bijouterie fausse, dorée ou argentée ou recouverts de parties d'écaïlle, nacre, ivoire (position 1783), payeront dorénavant 50.— Pesos chiliens le kilo légal, au lieu de 40.— Pesos.

Registre du commerce

Enregistrements:

23/1/31. — *Le Porte-Echappement Universel S. A. (The Universal Escapement Ltd)*, soc. an. cap. soc. fr. 50,000 nom., fabrication et commerce d'articles d'horlogerie, spécialement de porte-échappement. Cons. adm.: Fritz Marti, de Lyss, président, Henri Quaille, de La Brévine et Roland Bloch, de Bordeaux, France, secrétaire; le premier signe indiv. comme administrateur-délégué. Siège: Rue du Doubs 33, La Chaux-de-Fonds.

COTES

3 février 1931

Métaux précieux

Argent fin en grenailles fr. 70.— le kilo.
Or fin, pour monteurs de boîtes » 3500.— »
» laminé, pour doreurs » 3575.— »
Platine » 7.50 le gr.

Pour platine fourni par les clients, majoration de fr. 2.— dès le 24 décembre 1930.

Cours du Diamant-Boart:

Prix au comptant en Bourse pour quantités de 3—5000 carats.

Qualités ordinaires	Fr. 6,50—7,40
Grain fermé, petit roulé	» 7,40—7,80
Boart Brésil	» 8,40—9.—
Eclats	» 6,00—6,40

Tendance: Ferme, légère hausse probable.

Cours communiqués par:

J.-K. Smit & Zonen, Amsterdam.

Agent: S. H. Kahl, Diamants, Genève.

Contrôle fédéral des boîtes de montres d'or, d'argent et de platine

Poinçonnement du mois de Janvier.

Bureaux	Boîtes platine		Boîtes de montres or		Boîtes de montres argent		Totaux Janvier.	
	1930	1931	1930	1931	1930	1931	1930	1931
1. Bienne	—	—	1.508	1.009	12.988	6.403	14.556	7.412
2. Chx-de-Fds	94	117	40.779	27.851	2.806	1.187	43.679	29.155
3. Delémont	—	—	—	—	5.223	2.188	5.223	2.188
4. Fleurier	—	—	94	411	2.594	1.021	2.688	1.432
5. Genève	260	77	6.193	5.046	7.123	3.524	13.576	8.665
6. Grenchen	—	—	1.169	1.067	11.941	5.681	13.110	6.748
7. Locle	—	—	4.775	2.501	5.741	2.517	10.516	5.018
8. Neuchâtel	7	12	328	223	48	13	383	248
9. Noirmont	—	—	2.092	916	4.539	2.006	6.631	2.922
10. Porrentruy	—	—	—	—	3.166	1.719	3.166	1.719
11. St-Imier	—	1	3.316	3.109	7.942	2.340	11.258	5.449
12. Schaffhouse	—	—	24	13	1.352	630	1.376	643
13. Tramelan	—	—	4.782	2.560	6.313	3.216	11.095	5.776
Total	361	206	65.120	44.706*	71.776	32.463	137.237	77.375
Différence — 1931	—	155	—	20.414	—	39.313	—	59.882
» + 1931	—	—	—	—	—	—	—	—

* Dont 2.082 boîtes or à bas titres contremarquées.

chiffres établis pour les industries allemande et américaine. Une comparaison exacte avec l'industrie de la montre allemande n'est pas possible parce que le type de la montre suisse d'après la qualité et le prix, est supérieure comme valeur à celle de la montre allemande.

Le prix de revient de la montre suisse la meilleur marché, la montre Roskopf, a été évalué par la Chambre de Commerce de Bienne, à fr. 2.10, alors qu'elle est vendue sur le marché mondial à fr. 1.80. Le prix de revient de la montre allemande la meilleur marché, qui comme qualité et apparence est supérieure à la montre suisse, est de 2 RM., soit fr. 2.50.

Une supériorité technique de l'industrie suisse sur celle allemande n'est pas admise du côté allemand.

Le degré de mécanisation, par rapport au nombre d'ouvriers, est moins intensif en Suisse qu'en Allemagne, la décentralisation étant plus accentuée en Suisse et le travail à domicile y étant plus important.

En 1911, on comptait, en moyenne, 19 HP. par 100 ouvriers; en 1923, 29 HP, avec un total de 9,500 HP.

Dans les cinq manufactures de montres avec plus de 500 ouvriers, la proportion était de 23 HP. pour 100 ouvriers. Vu la haute qualité des montres suisses, la valeur de la production par ouvrier de fabrique et ouvrier à domicile est supérieure en Suisse qu'en Allemagne (5,000 à 5,500 RM.), mais inférieure

comme quantité (450 montres contre environ 1,100 en Allemagne et 900 aux USA).

Dans les manufactures, chaque ouvrier produit annuellement 750 montres. Un développement de la capacité de travail n'a pas été constaté. En 1913, chaque ouvrier produisait 440 montres; en 1925, 475; en 1926, 440; en 1927, 480 montres.

D'après une personnalité compétente, la rationalisation des entreprises est loin d'atteindre dans l'horlogerie suisse l'importance qu'elle revêt en Allemagne. L'avantage de la montre suisse réside dans la précision et l'adresse de la main d'œuvre, ainsi que dans l'originalité de ses formes, de telle sorte qu'à l'exception des types bon marché, ni la possibilité d'une production en masse, ni celle d'une simplification de l'assortiment, par spécialisation et standardisation, ne paraît possible.

Conditions financières.

En 1924, on comptait 360 Sociétés anonymes dans l'horlogerie et la bijouterie avec un capital nominal de 111 millions de francs. Une statistique officielle faite en 1927, qui embrassait seulement 87 sociétés anonymes avec un capital de 80 millions de francs, indiquait un dividende moyen de 4,7 % alors que, dans les années 1919 à 1926, ce dividende n'était que de 3,35 %. Sur ces 87 sociétés, 42 avec un capital de 30 millions de francs, ne distribuèrent pas de dividende, tandis que les 45 autres distribuèrent un dividende moyen de 7,3 %.

Boîtes or et bijouterie, Cote N° 3 en vigueur dès le 7 juin 1929.

Comptant A terme
London 29 janv. 30 janv. 29 janv. 30 janv.
(Ces prix s'entendent par tonne anglaise de 1016 kg. en £ stg.).

Aluminium intér.	85	85	—	—
» export.	85	85	—	—
Antimoine	46-46.10/	46-46.10/	—	—
Cuivre	44.0 7 1/2	44.3 9	43.19 4 1/2	44.1 10 1/2
» settl. price	44	44.2 6	—	—
» électrolyt.	46.10-47.10/	46.10-47.15/	—	—
» best. selected	45.5-46.10/	45.5-46.10/	—	—
» wire bars	47.10/	47.10/	—	—
Etain anglais	115.10-116.10/	115.10-116.10/	—	—
» étranger	113.18/9	113.18,9	1 5.11/3	115.11-3
» settl. price	114	114	—	—
» Straits	118	118	—	—
Nickel intérieur	170	170	—	—
» exportation	175	175	—	—
Plomb anglais	14.10/	14.10/	—	—
» étranger	13.3 9	13.3 9	13.3 9	13.3 9
» settl. price	13.2/6	13.2/6	—	—
Zinc	12 5/	12 5/	12.11/3	12.11 3
» settl. price	12.5/	12.5/	—	—

Comptant
Paris 28 janv. 29 janv. 30 janv. 31 janv.

(Ces prix s'entendent en francs français par kg. 1000/1000)

Nitrate d'argent	213	213	210	210
Argent	295	295	290	290
Or	17.500	17.500	17.500	17.500
Platine	34.000	34.000	34.000	34.000
» iridié 25 %	78.000	78.000	78.000	78.000
Iridium	200.000	200.000	200.000	200.000

(en francs français par gramme).

Chlorure de platine	15.—	15.—	15.—	15.—
Platinite	17.45	17.45	17.45	17.45
Chlorure d'or	9.25	9.25	9.25	9.25

London 28 janv. 29 janv. 30 janv. 31 janv.

(Ces prix s'entendent par once troy (31 gr. 103) 1000/1000).

Or (shill.)	84 11 1/2	84 11 1/2	84 11 1/2	84 11 1/2
Palladium (Lstg.)	7 3/4	7 3/4	7 3/4	7 3/4
Platine (shill.)	135	135	135	135

(par once standard 925/1000 en pence).

Argent en barres	13 7/8	13 3/10	13 9/10	13 3/8
------------------	--------	---------	---------	--------

New-York 28 janv. 29 janv. 30 janv. 31 janv.

(Ces prix s'entendent en cents par once de 31 gr. 103).

Argent en barres	29 1/2	28 7/8	28 3/4	28 5/8
------------------	--------	--------	--------	--------

Escompte et change.

Suisse: Taux d'escompte 2 %
» » avance s/nantissement 3 %

Parité Escompte Demande Offre
en francs suisses. %

France	100 Frs	20.155	2	20.20	20.32
Gr. Bretagne	1 Liv. st.	25.22	3	25.095	25.125
U. S. A.	1 Dollar	5.18	2	5.15	5.18
Canada	1 Dollar	5.18	—	5.145	5.18
Belgique	100 Belga	72.06	2 1/2	71.90	72.20
Italie	100 Lires	27.27	5 1/2	27.—	27.15
Espagne	100 Pesetas	100.—	6	52.50	53.50
Portugal	100 Escudos	560.—	7 1/2	23.10	23.40
Hollande	100 Florins	208.32	2 1/2	207.70	208.10
Indes néerl.	100 Guilders	208.32	—	207.07	208.07
Allemagne	100 Reichsmk	123.45	5	122.70	122.95
Dantzig	100 D.Gulden	100.88	5	100.30	100.40
Autriche	100 Schilling	72.93	5	72.55	72.80
Hongrie	100 Pengö	90.64	5 1/2	90.25	90.50
Tchécoslov.	100 Cour.	15.33	4	15.30	15.33
Estonie	100 Cour.	139.—	7	137.—	138.—
Lettonie	100 Lats	100.—	6	99.06	100.06
Lithuanie	100 Lits	51.80	6-7	51.10	52.10
Russie	100 Tchervon.	2666.—	8	2656.—	2659.—
Suède	100 Cr. sk.	138.89	3	138.40	138.65
Norvège	100 Cr. sk.	138.89	4 1/2	138.25	138.50
Danemark	100 Cr. sk.	138.89	3 1/2	138.25	1 8 50
Finlande	100 Markka	13.05	6	12.90	13.—
Pologne	100 Zloty	58.14	7 1/2	57.90	58.10
Yougoslavie	100 Dinars	100.—	5 1/2	9.12	9.14
Albanie	100 Francos	100.—	9	—	—
Grèce	100 Drachmes	6.72	9	6.65	6.80
Bulgarie	100 Leva	3.74	10	3.70	3.80
Roumanie	100 Lei	3.10	9	3.05	3.07
Turquie	100 Livres t.	2278.40	—	243.09	244.09
Egypte	100 Livres eg.	2592.—	—	2559.—	2561.—
Afrique Sud	1 Liv. st.	25.22	5 1/2	25.10	25.18
Australie	1 Liv. st.	25.22	6-7	20.70	20.88
Argentine	100 Pesos	220.—	7	157.—	160.—
Brazil	100 Milreis	165.—	—	45.—	50.—
Chili	100 Pesos	63.—	7	62.—	64.—
Uruguay	100 Pesos	536.—	—	337.—	339.—
Colombie	100 Pesos	504.—	—	497.31	499.31
Pérou	100 Soles pér.	207.50	7	149.—	151.—
Equateur	100 Sucres	103.60	—	101.—	103.—
Bolivie	100 Bolivianos	189.16	—	156.—	187.—
Vénézuéla	100 Bolivars	100.—	—	88.—	90.—
Mexique	100 Pesos	258.32	—	240.25	242.25
Philippines	100 Pesos	258.—	—	253.64	254.64
Indes brit.	100 Roupies	189.16	5	185.—	190.—
Chine	100 Taels	—	—	157.12	59.12
Japon	100 Yens	258.33	5.11	254.—	259.—

Imprimeurs: Haefeli & Co., La Chaux-de-Fonds.

SWISS JEWEL CO. S. A., LOCARNO

Pierres synthétiques brutes

➤ Pierres d'Horlogerie, rubis et saphirs, qualité soignée ➤

(Longueur des trous garantie)

Chatons rectifiés, qualité soignée

CONTREPIVOTS POUR EMBOUTIR
et pour sertir

PIERRES POUR COMPTEURS
électriques

Pierres fines d'horlogerie et industrielles

Nos nouveaux moyens mécaniques concurrencent en qualité et en quantité la fabrication suisse et étrangère.

Nous serions éventuellement disposés à traiter avec quelques fabriques pour l'emploi de ces nouveaux moyens mécaniques.

Egalement nous étudierons les offres industriels en mesure de s'intéresser financièrement au développement de notre affaire (création d'une importante entreprise assurée de travailler dans des conditions sans concurrence possible).

Pour notre usage, nous cherchons fabrique de machines pouvant construire, pour les débuts, 40 machines d'après notre modèle en ordre de marche. — Pressant.

Paiement: 50% à la commande, le solde à la livraison.

Ecrire à: **Pierres fines, Poste restante, Bienne I.**

O. F. 21313 L.

Le ressort de qualité



TELEPHONE 27.97

RUE DU MILIEU 27

DIAMANTS BRUTS

pour tous usages industriels.

- Outils diamants -

BOART-CARBONE-ECLATS

- Roses 3 faces -

Pointes pour creusures, Sablonneux, Burins, Esquilles, Black River, Brazil, Congo roulé pour charger les meules.

J. K. SMIT & ZONEN, Amsterdam

Agent:

S. H. KAHL, Diamants, GENÈVE,

12, Bd. du Théâtre

1217-1 X

USINES „SPHINX“

MULLER & C^{IE} S. A.
SOLEURE

VIS - DÉCOLLETAGES - FORETS - TARAUDS
pour HORLOGERIE

PENDULERIE - OPTIQUE
ET AUTRES INDUSTRIES

DÉCOLLETAGES

1827 Sn

du plus petit à 30 m/m de grosseur

FORETS 0,05 à 5 m/m TARAUDS 0,25 à 12 m/m



Une salle pour vos conférences
et un excellent repas

au

Buffet
Ed. Widmer
Bienne

Mouvements baguette

3 et 4 1/4" Eta, 3 3/4" Fontainemelon, 4 1/4" Peseux, 4 1/2" A. S.,
ainsi que tous mouvements ronds et forme, de 4 3/4 à 9 3/4 lig.
en qualité soignée sont fournis par

9-C

BENOIT FRÈRES

Téléphone 22.735

LA CHAUX-DE-FONDS

Rue du Parc 128

PIERRES FINES

pour l'Horlogerie

Grenat, saphirs, rubis, etc.

Rubis scientifiques

qualité soignée, en tous genres

fabriqués entièrement
(brut compris), par**THEURILLAT & CO**

- Porrentruy -

LIVRAISON PAR RETOUR

9291

**LA CHAUX-DE-FONDS**

TÉLÉPHONE 16.92

DÉPÔT À BIENNE

VERRES DE MONTRES
EN GROS

Stock permanent d'environ 50.000 grosses

Concessionnaire pour la Suisse des

VERRERIES UNIES

16-1 C



La fabrique justifiant sa réputation de ne
livrer que des bouchons parfaitement rec-
tifiés, avec empierrage de première qualité.
Outillage préparé pour grandes séries.

BOUCHONS SANS PIERRES.

493 U

SOCIÉTÉ DE
BANQUE SUISSE

LA CHAUX-DE-FONDS

Capital-action et réserves: Frs. 212.000.000.—

Toutes opérations de Banque
et de BourseGarde et gérance de titres.
Encaissement de couponsLocation de compartiments de Coffres-forts
(Safe-Deposit)Riblage et Achat
de Cendres aurifèresAchat et Vente
de matières d'or, d'argent
et de platine 96-1 C

Fabrique „ALPA” livre le ressort de qualité

FERNAND ETIENNE
BIENNE

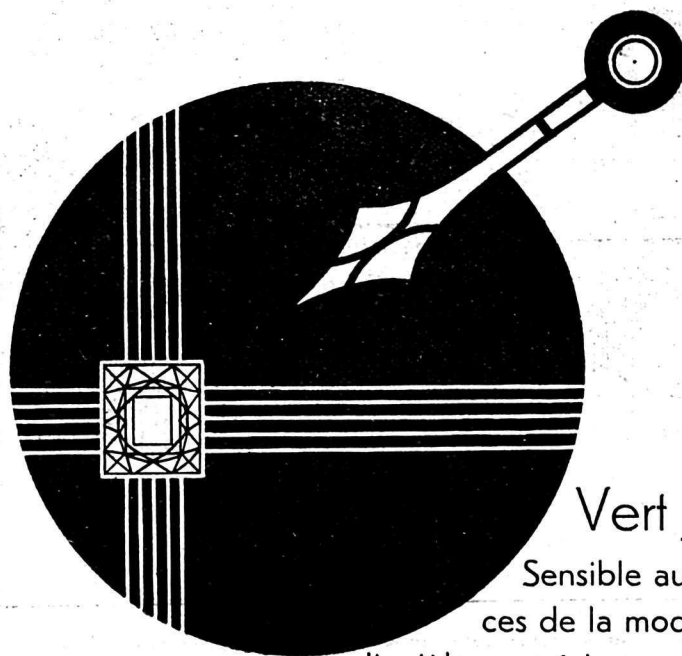
Kloosweg 2

Maison fondée en 1888

Téléphone 28.89

367 U

Téléphone 28.89



Vert jade!

Sensible aux capri-
ces de la mode, votre
clientèle appréciera particu-
lièrement la teinte vert jade des
aiguilles et cadrans radiumisés
de Météore.Grâce à son fort débit Météore
vous offre des matières toujours
fraîches d'une luminosité extra-
ordinaire.**RADIO CHIMIE**
Météore S.A.

MARQUE DÉPOSÉE

BIENNE**BALANCIERS ANCRE COMPENSÉS ET NICKEL**

sont livrés en qualité soignée et bon courant, depuis 3 à 20 lignes.

RONDEUR GARANTIE. — LIVRAISON RAPIDE. — PRIX AVANTAGEUX

Balanciers pour calibres 3 1/4, 3 3/4 et 4 1/2" baguettes

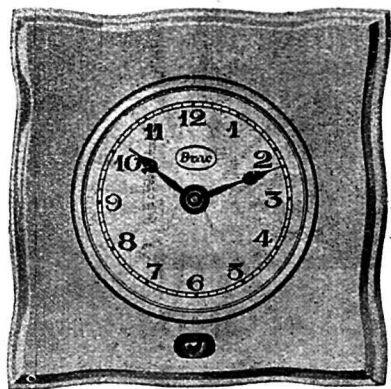
Gaberel & Ducommun

Téléphone 204

SAVAGNIER (Neuchâtel)

Livraison directe aux pivoteurs (sur demande)

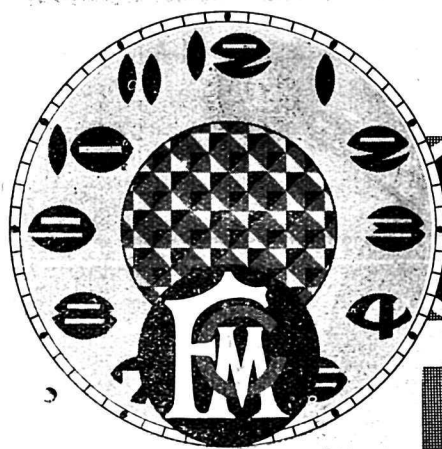
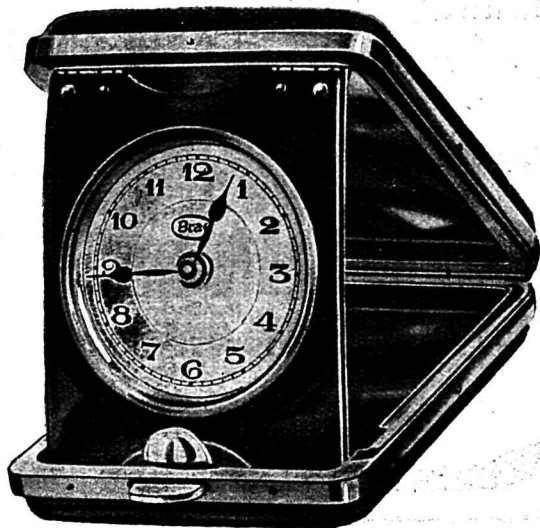
119-1 C

BRAC S. A.**à Bretonbac-Suisse**

Fabrication de **Pendulettes**
et de **Montres-portefeuilles**
brevetées.

Ebauches, syst. Roskopf,
16, 19 et 21 lig., avec et sans se-
condes. Qualité garantie. 12-1 C

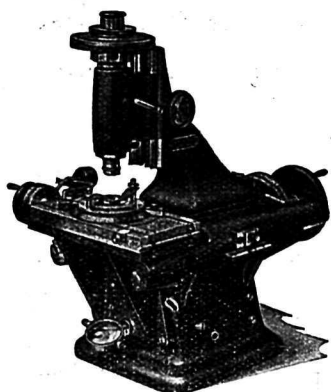
Demandez les catalogues.



FABRIQUE DE

CADRAN

MÉTALLIQUES À BIENNE

**HENRI HAUSER S.A.**

Fabrique de Machines de précision

BIENNE 4

Téléphone 49.22

SPÉCIALITÉS: 349-1 U

Machines à mesurer
et pointer de haute précision

Perceuses sensibles de précision
Modèles I et II, capacités 2 et 4 mm.
à 1 et plusieurs arbres.

Machines d'ébauches modernes

Machines à sortir de précision de tous systèmes

Machine à mesurer et pointer N° 0

Modèle N° 2a, capacité 300/200 mm.

N° 2, " 200/200 " "
N° 1, " 100/100 " "
N° 0, " 70/50 " "

BANQUE CANTONALE DE BERNE

GARANTIE DE L'ÉTAT

GARANTIE DE L'ÉTAT

Toutes opérations de

BANQUE - BOURSE - CHANGE**Achat et vente de métaux précieux**

Conseil sur le placement de capitaux et sur toutes questions
financières en général

641

Succursales et Agences pour la région horlogère:

Bienne, St-Imier, Porrentruy, Moutier, Delémont, Tramelan,
Neuveville, Saignelégier, Noirmont, Malleray, Laufen

**TH. MAEDER, Bienne**

Maison fondée en 1866

Téléphone 28.37

Marque déposée

Plaqué or galvanique

Se fait en qualité 5, 10 et 20 ans, en 14 et 18 kt.

Maison de toute confiance.

320-2U

OCCASION

A vendre: 1200 douz. de boîtes 10 1/2 lignes, nickel, fantai-
sies, de formes tonneau, rectangulaire et carrée à 1 charnière.
Genre très moderne, sortant de la fabrication.

Off. s. chiff. **P2146C** à **Publicitas Chaux-de-Fonds.**